

**UNICALCE S.p.A.
SCHEDA TECNICA****1. NOME COMMERCIALE DEL PRODOTTO****Calce idrata fiore****2. STABILIMENTI DI PRODUZIONE**

Unicalce di Brembilla, Via Ponti, 18 I-24012 Brembilla (BG)

3. TIPO DI PRODOTTO E CONFORMITA' ALLE NORME E AI REGOLAMENTICalce aerea idrata calcica; Idrossido di calcio: Ca(OH)_2 ; sostanza di purezza tecnicaNome chimico e formula della sostanza principale: Idrossido di calcio, Ca(OH)_2

CAS number 1305-62-0; EC number 215-137-3; EINECS name: Calcium (di)hydroxide

Norma UNI EN 459-1:2010 "Calci da costruzione. Definizioni, specifiche e criteri di conformità."

Grado CL90-S

Marcatura CE: **CE** 0785-CPR-11372-13; Dop: 0785-CPR-11372-IC2 Rev.0**Regolamento (CE) N. 1272/2008, CLP:**

STOT S.E. cat. 3, inalazione; irritazione della pelle cat. 2; lesioni oculari cat.1

Regolamento (CE) N. 1907/2006, REACH:

Sostanza registrata presso l'Agencia Europea per le Sostanze Chimiche (ECHA) il 5 ottobre 2010.

Né la sostanza principale né le sostanze secondarie rientrano tra le SVHC da includere nell'Allegato XIV.

4. CARATTERISTICHE FISICHE DI RICONOSCIMENTO

Stato fisico: Solido in polvere fine

Colore: Bianco

Odore: Nessuno

CARATTERISTICA	VALORE	METODO DI PROVA
Massa volumica apparente:	400-500 kg/m ³	UNI EN 459-2:2010
Solubilità in acqua del Ca(OH)_2 :	1,7 g/l	(20°C, acqua demineralizzata priva di CO ₂)
pH della soluzione satura:	12,5	(25°C, acqua demineralizzata priva di CO ₂)

5. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE A SPECIFICA (*)

CARATTERISTICA	VALORE	METODO DI PROVA
Residuo a secco su setaccio da 0,200 mm:	< 2%	UNI EN 459-2:2010 (**)
Residuo a secco su setaccio da 0,090 mm:	< 7%	UNI EN 459-2:2010 (**)
Titolo in calcio idrossido solubile in acqua, calce disponibile Ca(OH)_2 :	> 90%	UNI EN 459-2:2010
MgO totale:	< 2,0%	UNI EN 459-2:2010, spettrofotometria AA
CO ₂ residua (CaCO ₃ residuo):	< 3,0% (< 6,8%)	Calcimetro o strumento automatico tipo ELTRA o LECO
SiO ₂ totale combinata:	< 0,5%	UNI EN 459-2:2010
(Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃) totali combinati:	< 0,3%	UNI EN 459-2:2010
S totale (SO ₃ totale) combinato:	< 0,04% (< 0,1%)	Strumento automatico, tipo ELTRA o LECO
Acqua libera (umidità):	< 0,8%	UNI EN 459-2:2010

(*) Per campioni prelevati in stabilimento, prima del carico in autobotte o del confezionamento.

(**) Setacciatura a getto d'aria, setacci serie ISO R20.

6. MODALITA' DI FORNITURA

Sfuso in autobotte, con scarico pneumatico.

Confezionato in sacchi di carta su pallet e con film termoretraibile.

Nota: la presente edizione annulla e sostituisce le precedenti.

Lecco, 26.09.2014